

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 novembre 2005 (03.11.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/102250 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

A61K 7/021

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000476

(22) Date de dépôt international :

28 février 2005 (28.02.2005)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

| | | |
|------------|---------------------------|----|
| 0403083 | 25 mars 2004 (25.03.2004) | FR |
| 0403085 | 25 mars 2004 (25.03.2004) | FR |
| 60/560,017 | 7 avril 2004 (07.04.2004) | US |
| 60/560,018 | 7 avril 2004 (07.04.2004) | US |

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **LUUKAS, Timo** [FI/FR]; 65, avenue Georges Clémenceau, F-91300 Massy (FR).

(74) Mandataire : **DODIN, Catherine**; L'Oreal - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: COMPOSITION COMPRISING A MONOMER COMPOUND EXHIBITING AN OPTICAL PROPERTY, METHOD MAKING USE OF SAID COMPOSITION, A MONOMER COMPOUND AND A POLYMER CONTAINING SAID MONOMER COMPOUND AND THE USE THEREOF

(54) Titre : COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSE MONOMERIQUE A EFFET OPTIQUE, PROCÉDE EMPLOYANT LADITE COMPOSITION, COMPOSE MONOMERIQUE, POLYMER LE COMPRENANT ET UTILISATION

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic or pharmaceutical composition comprising, in a physiologically acceptable medium, at least one type of polymer containing at least one type of novel monomer compound exhibiting optical properties. Said invention also relates to a cosmetic method for making up or treating keratinous materials, in particular a body or face skin, lips, nails, eyebrows, eyelashes and/or hairs, including the application of said cosmetic composition to said materials. Novel monomer compounds exhibiting optical properties, polymers containing said compounds and the use thereof in a composition in order to transfer the optical properties thereto, in particular fluorescent or optical brightener properties are also disclosed.

(57) Abrégé : La présente demande concerne une composition cosmétique ou pharmaceutique comprenant, dans un milieu physiologiquement acceptable, au moins un polymère comprenant au moins un composé monomérique nouveau, ayant des propriétés d'effet optique. Un autre objet de l'invention est un procédé cosmétique de maquillage ou de soin des matières kératiniques, notamment de la peau du corps ou du visage, des lèvres, des ongles, des cils, des sourcils et/ou des cheveux, comprenant l'application sur lesdites matières d'une telle composition cosmétique. La demande concerne également de nouveaux composés monomériques possédant des propriétés optiques, les polymères les comprenant et leurs utilisations dans une composition, pour conférer à ladite composition des effets optiques, notamment de fluorescence ou d'azurant optique.

WO 2005/102250 A1